

1633

ENTER 1500 2900

RAW SEQUENCE LISTING

US/09/359,672

[illegible]

Q: \06999.app

N:\CRF3\10252000\I359672.raw

[illegible]

EN 1000

RAW SEQUENCE LISTING

Accession Number: U5/09/359,672

Accession Number: U5/09/359,672

File Name: A:\06999.app

File Path: N:\CRF3\10252000\I359672.raw

```

18      1
19      2
20      3
21      4
22      5
23      6
24      7
25      8
26      9
27     10
28     11
29     12
30     13
31     14
32     15
33     16
34     17
35     18
36     19
37     20
38     21
39     22
40     23
41     24
42     25
43     26
44     27
45     28
46     29
47     30
48     31
49     32
50     33
51     34
52     35
53     36
54     37
55     38
56     39
57     40
58     41
59     42
60     43
61     44
62     45
63     46
64     47
65     48
66     49
67     50
68     51
69     52
70     53
71     54
72     55
73     56
74     57
75     58
76     59
77     60
78     61
79     62
80     63
81     64
82     65
83     66
84     67
85     68
86     69
87     70
88     71
89     72
90     73
91     74
92     75
93     76
94     77
95     78
96     79
97     80
98     81
99     82
100    83
101    84
102    85
103    86
104    87
105    88
106    89
107    90
108    91
109    92
110    93
111    94
112    95
113    96
114    97
115    98
116    99
117   100
118   101
119   102
120   103
121   104
122   105
123   106
124   107
125   108
126   109
127   110
128   111
129   112
130   113
131   114
132   115
133   116
134   117
135   118
136   119
137   120
138   121
139   122
140   123
141   124
142   125
143   126
144   127
145   128
146   129
147   130
148   131
149   132
150   133
151   134
152   135
153   136
154   137
155   138
156   139
157   140
158   141
159   142
160   143
161   144
162   145
163   146
164   147
165   148
166   149
167   150
168   151
169   152
170   153
171   154
172   155
173   156
174   157
175   158
176   159
177   160
178   161
179   162
180   163
181   164
182   165
183   166
184   167
185   168
186   169
187   170
188   171
189   172
190   173
191   174
192   175
193   176
194   177
195   178
196   179
197   180
198   181
199   182
200   183
201   184
202   185
203   186
204   187
205   188
206   189
207   190
208   191
209   192
210   193
211   194
212   195
213   196
214   197
215   198
216   199
217   200
218   201
219   202
220   203
221   204
222   205
223   206
224   207
225   208
226   209
227   210
228   211
229   212
230   213
231   214
232   215
233   216
234   217
235   218
236   219
237   220
238   221
239   222
240   223
241   224
242   225
243   226
244   227
245   228
246   229
247   230
248   231
249   232
250   233
251   234
252   235
253   236
254   237
255   238
256   239
257   240
258   241
259   242
260   243
261   244
262   245
263   246
264   247
265   248
266   249
267   250
268   251
269   252
270   253
271   254
272   255
273   256
274   257
275   258
276   259
277   260
278   261
279   262
280   263
281   264
282   265
283   266
284   267
285   268
286   269
287   270
288   271
289   272
290   273
291   274
292   275
293   276
294   277
295   278
296   279
297   280
298   281
299   282
300   283
301   284
302   285
303   286
304   287
305   288
306   289
307   290
308   291
309   292
310   293
311   294
312   295
313   296
314   297
315   298
316   299
317   300
318   301
319   302
320   303
321   304
322   305
323   306
324   307
325   308
326   309
327   310
328   311
329   312
330   313
331   314
332   315
333   316
334   317
335   318
336   319
337   320
338   321
339   322
340   323
341   324
342   325
343   326
344   327
345   328
346   329
347   330
348   331
349   332
350   333
351   334
352   335
353   336
354   337
355   338
356   339
357   340
358   341
359   342
360   343
361   344
362   345
363   346
364   347
365   348
366   349
367   350
368   351
369   352
370   353
371   354
372   355
373   356
374   357
375   358
376   359
377   360
378   361
379   362
380   363
381   364
382   365
383   366
384   367
385   368
386   369
387   370
388   371
389   372
390   373
391   374
392   375
393   376
394   377
395   378
396   379
397   380
398   381
399   382
400   383
401   384
402   385
403   386
404   387
405   388
406   389
407   390
408   391
409   392
410   393
411   394
412   395
413   396
414   397
415   398
416   399
417   400
418   401
419   402
420   403
421   404
422   405
423   406
424   407
425   408
426   409
427   410
428   411
429   412
430   413
431   414
432   415
433   416
434   417
435   418
436   419
437   420
438   421
439   422
440   423
441   424
442   425
443   426
444   427
445   428
446   429
447   430
448   431
449   432
450   433
451   434
452   435
453   436
454   437
455   438
456   439
457   440
458   441
459   442
460   443
461   444
462   445
463   446
464   447
465   448
466   449
467   450
468   451
469   452
470   453
471   454
472   455
473   456
474   457
475   458
476   459
477   460
478   461
479   462
480   463
481   464
482   465
483   466
484   467
485   468
486   469
487   470
488   471
489   472
490   473
491   474
492   475
493   476
494   477
495   478
496   479
497   480
498   481
499   482
500   483
501   484
502   485
503   486
504   487
505   488
506   489
507   490
508   491
509   492
510   493
511   494
512   495
513   496
514   497
515   498
516   499
517   500
518   501
519   502
520   503
521   504
522   505
523   506
524   507
525   508
526   509
527   510
528   511
529   512
530   513
531   514
532   515
533   516
534   517
535   518
536   519
537   520
538   521
539   522
540   523
541   524
542   525
543   526
544   527
545   528
546   529
547   530
548   531
549   532
550   533
551   534
552   535
553   536
554   537
555   538
556   539
557   540
558   541
559   542
560   543
561   544
562   545
563   546
564   547
565   548
566   549
567   550
568   551
569   552
570   553
571   554
572   555
573   556
574   557
575   558
576   559
577   560
578   561
579   562
580   563
581   564
582   565
583   566
584   567
585   568
586   569
587   570
588   571
589   572
590   573
591   574
592   575
593   576
594   577
595   578
596   579
597   580
598   581
599   582
600   583
601   584
602   585
603   586
604   587
605   588
606   589
607   590
608   591
609   592
610   593
611   594
612   595
613   596
614   597
615   598
616   599
617   600
618   601
619   602
620   603
621   604
622   605
623   606
624   607
625   608
626   609
627   610
628   611
629   612
630   613
631   614
632   615
633   616
634   617
635   618
636   619
637   620
638   621
639   622
640   623
641   624
642   625
643   626
644   627
645   628
646   629
647   630
648   631
649   632
650   633
651   634
652   635
653   636
654   637
655   638
656   639
657   640
658   641
659   642
660   643
661   644
662   645
663   646
664   647
665   648
666   649
667   650
668   651
669   652
670   653
671   654
672   655
673   656
674   657
675   658
676   659
677   660
678   661
679   662
680   663
681   664
682   665
683   666
684   667
685   668
686   669
687   670
688   671
689   672
690   673
691   674
692   675
693   676
694   677
695   678
696   679
697   680
698   681
699   682
700   683
701   684
702   685
703   686
704   687
705   688
706   689
707   690
708   691
709   692
710   693
711   694
712   695
713   696
714   697
715   698
716   699
717   700
718   701
719   702
720   703
721   704
722   705
723   706
724   707
725   708
726   709
727   710
728   711
729   712
730   713
731   714
732   715
733   716
734   717
735   718
736   719
737   720
738   721
739   722
740   723
741   724
742   725
743   726
744   727
745   728
746   729
747   730
748   731
749   732
750   733
751   734
752   735
753   736
754   737
755   738
756   739
757   740
758   741
759   742
760   743
761   744
762   745
763   746
764   747
765   748
766   749
767   750
768   751
769   752
770   753
771   754
772   755
773   756
774   757
775   758
776   759
777   760
778   761
779   762
780   763
781   764
782   765
783   766
784   767
785   768
786   769
787   770
788   771
789   772
790   773
791   774
792   775
793   776
794   777
795   778
796   779
797   780
798   781
799   782
800   783
801   784
802   785
803   786
804   787
805   788
806   789
807   790
808   791
809   792
810   793
811   794
812   795
813   796
814   797
815   798
816   799
817   800
818   801
819   802
820   803
821   804
822   805
823   806
824   807
825   808
826   809
827   810
828   811
829   812
830   813
831   814
832   815
833   816
834   817
835   818
836   819
837   820
838   821
839   822
840   823
841   824
842   825
843   826
844   827
845   828
846   829
847   830
848   831
849   832
850   833
851   834
852   835
853   836
854   837
855   838
856   839
857   840
858   841
859   842
860   843
861   844
862   845
863   846
864   847
865   848
866   849
867   850
868   851
869   852
870   853
871   854
872   855
873   856
874   857
875   858
876   859
877   860
878   861
879   862
880   863
881   864
882   865
883   866
884   867
885   868
886   869
887   870
888   871
889   872
890   873
891   874
892   875
893   876
894   877
895   878
896   879
897   880
898   881
899   882
900   883
901   884
902   885
903   886
904   887
905   888
906   889
907   890
908   891
909   892
910   893
911   894
912   895
913   896
914   897
915   898
916   899
917   900
918   901
919   902
920   903
921   904
922   905
923   906
924   907
925   908
926   909
927   910
928   911
929   912
930   913
931   914
932   915
933   916
934   917
935   918
936   919
937   920
938   921
939   922
940   923
941   924
942   925
943   926
944   927
945   928
946   929
947   930
948   931
949   932
950   933
951   934
952   935
953   936
954   937
955   938
956   939
957   940
958   941
959   942
960   943
961   944
962   945
963   946
964   947
965   948
966   949
967   950
968   951
969   952
970   953
971   954
972   955
973   956
974   957
975   958
976   959
977   960
978   961
979   962
980   963
981   964
982   965
983   966
984   967
985   968
986   969
987   970
988   971
989   972
990   973
991   974
992   975
993   976
994   977
995   978
996   979
997   980
998   981
999   982
1000  983
1001  984
1002  985
1003  986
1004  987
1005  988
1006  989
1007  990
1008  991
1009  992
1010  993
1011  994
1012  995
1013  996
1014  997
1015  998
1016  999
1017  1000
1018  1001
1019  1002
1020  1003
1021  1004
1022  1005
1023  1006
1024  1007
1025  1008
1026  1009
1027  1010
1028  1011
1029  1012
1030  1013
1031  1014
1032  1015
1033  1016
1034  1017
1035  1018
1036  1019
1037  1020
1038  1021
1039  1022
1040  1023
1041  1024
1042  1025
1043  1026
1044  1027
1045  1028
1046  1029
1047  1030
1048  1031
1049  1032
1050  1033
1051  1034
1052  1035
1053  1036
1054  1037
1055  1038
1056  1039
1057  1040
1058  1041
1059  1042
1060  1043
1061  1044
1062  1045
1063  1046
1064  1047
1065  1048
1066  1049
1067  1050
1068  1051
1069  1052
1070  1053
1071  1054
1072  1055
1073  1056
1074  1057
1075  1058
1076  1059
1077  1060
1078  1061
1079  1062
1080  1063
1081  1064
1082  1065
1083  1066
1084  1067
1085  1068
1086  1069
1087  1070
1088  1071
1089  1072
1090  1073
1091  1074
1092  1075
1093  1076
1094  1077
1095  1078
1096  1079
1097  1080
1098  1081
1099  1082
1100  1083
1101  1084
1102  1085
1103  1086
1104  1087
1105  1088
1106  1089
1107  1090
1108  1091
1109  1092
1110  1093
1111  1094
1112  1095
1113  1096
1114  1097
1115  1098
1116  1099
1117  1100
1118  1101
1119  1102
1120  1103
1121  1104
1122  1105
1123  1106
1124  1107
1125  1108
1126  1109
1127  1110
1128  1111
1129  1112
1130  1113
1131  1114
1132  1115
1133  1116
1134  1117
1135  1118
1136  1119
1137  1120
1138  1121
1139  1122
1140  1123
1141  1124
1142  1125
1143  1126
1144  1127
1145  1128
1146  1129
1147  1130
1148  1131
1149  1132
1150  1133
1151  1134
1152  1135
1153  1136
1154  1137
1155  1138
1156  1139
1157  1140
1158  1141
1159  1142
1160  1143
1161  1144
1162  1145
1163  1146
1164  1147
1165  1148
1166  1149
1167  1150
1168  1151
1169  1152
1170  1153
1171  1154
1172  1155
1173  1156
1174  1157
1175  1158
1176  1159
1177  1160
1178  1161
1179  1162
1180  1163
1181  1164
1182  1165
1183  1166
1184  1167
1185  1168
1186  1169
1187  1170
1188  1171
1189  1172
1190  1173
1191  1174
1192  1175
1193  1176
1194  1177
1195  1178
1196  1179
1197  1180
1198  1181
1199  1182
1200  1183
1201  1184
1202  1185
1203  1186
1204  1187
1205  1188
1206  1189
1207  1190
1208  1191
1209  1192
1210  1193
1211  1194
1212  1195
1213  1196
1214  1197
1215  1198
1216  1199
1217  1200
1218  1201
1219  1202
1220  1203
1221  1204
1222  1205
1223  1206
1224  1207
1225  1208
1226  1209
1227  1210
1228  1211
1229  1212
1230  1213
1231  1214
1232  1215
1233  1216
1234  1217
1235  1218
1236  1219
1237  1220
1238  1221
1239  1222
1240  1223
1241  1224
1242  1225
1243  1226
1244  1227
1245  1228
1246  1229
1247  1230
1248  1231
1249  1232
1250  1233
1251  1234
1252  1235
1253  1236
1254  1237
1255  1238
1256  1239
1257  1240
1258  1241
1259  1242
1260  1243
1261  1244
1262  1245
1263  1246
1264  1247
1265  1248
1266  1249
1267  1250
1268  1251
1269  1252
1270  1253
1271  1254
1272  1255
1273  1256
1274  1257
1275  1258
1276  1259
1277  1260
1278  1261
1279  1262
1280  1263
1281  1264
1282  1265
1283  1266
1284  1267
1285  1268
1286  1269
1287  1270
1288  1271
1289  1272
1290  1273
1291  1274
1292  1275
1293  1276
1294  1277
1295  1278
1296  1279
1297  1280
1298  1281
1299  1282
1300  1283
1301  1284
1302  1285
1303  1286
1304  1287
1305  1288
1306  1289
1307  1290
1308  1291
1309  1292
1310  1293
1311  1294
131
```


VERIFICATION SUMMARY

US/09/359,672

A: 06999.app

N: \CRF3\10252000\I359672.raw